



SURCO

MADE IN NATURE

INFORMACIÓN TÉCNICA

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

INFORMACIÓN TÉCNICA

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

REV. 01/09/2015

Los posibles sistemas de instalación recomendados para nuestros parquets son 2:

- Encolado a la solera: Recomendado
- Flotante: Siempre que el ancho de la tabla no supere los 230 mm.

RECOMENDACIONES PREVIAS

Antes de la colocación del parquet asegúrese de seguir las siguientes recomendaciones.

RECEPCIÓN Y ALMACENAJE

El material deberá ser revisado con especial cuidado antes de la instalación para verificar que no existen defectos de fabricación. La garantía no cubre los materiales instalados con defectos visibles. Es responsabilidad del instalador y del propietario asegurarse de seguir las instrucciones de instalación mencionadas en este documento. Se recomienda no abrir las cajas de pavimento antes de la instalación y mantener en su embalaje original hasta su instalación.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Los soportes recomendados para la instalación del pavimento son: Soleras de mortero de cemento, mármol, terrazo o anhidrita. Los soportes sobre los que se instale el material deberán garantizar una planimetría y resistencia adecuada así como otras indicaciones importantes:

- **Planimetría superficial:** Utilizando una regla de 2 m, no tiene que evidenciar desniveles superiores a 2-3 mm. (Planimetría de la solera, según norma DIN 18202 al no existir norma UNE).
- **Dureza superficial:** Comprobar la dureza superficial mediante el rallado de la superficie con un clavo. La dureza será la adecuada si no se levanta polvo ni se forman rayaduras. El soporte deberá ser lo suficientemente duro y rígido para soportar tensiones de tracción de los adhesivos en caso de instalación encolada.
- **Limpieza:** No colocar el pavimento sin antes haber limpiado la superficie de restos de polvo pinturas, grasas o cualquier otro elemento que dificulte el asentamiento de las tablas.
- **Trabajos en obra:** No colocar el pavimento si antes no se han terminado los trabajos de pintura, yeso, alicatados, colocación de sanitarios etc.
- **Humedad de la solera:** La humedad de la solera (En caso de Mortero o anhidrita) no debe superar el 2,5 % de humedad en peso. En caso de suelo radiante, será de un 1,5 %. Esta medición deberá realizarse con un higrómetro de carburo siguiendo las instrucciones del fabricante.
- **Suelo radiante o reversible:** Si la obra se realiza sobre suelo radiante se deberá encender la calefacción antes de la colocación del parquet para comprobar que no existen fugas. El encendido de la calefacción deberá ser gradual. Se deberá mantener en funcionamiento durante 4 días y proceder al apagado gradual. En plantas bajas y suelos con calefacción radiante comprobar la existencia de una adecuada barrera de vapor.

INFORMACIÓN TÉCNICA

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

REV. 01/09/2015

CONDICIONES CLIMÁTICAS DE INSTALACIÓN

Las condiciones ambientales de instalación tendrán que ser la mismas que las recomendadas para un correcto mantenimiento del pavimento. La humedad relativa ambiente ha de estar comprendida entre 45 y 65 % y la temperatura entre 16 y 30°C.

USO DE PRODUCTOS ABRASIVOS - CINTA DE CARROCERO

La utilización de productos abrasivos como la cinta de carroceros provoca un grave daño a la madera. Este tipo de cinta adhesiva contiene una cola al disolvente que penetra en los acabados arrancando parte de la capa de protección cuando se despegas. Se aconseja utilizar una cinta con acabado al agua retirándola en un plazo no mayor a 24 horas.

INSTALACIÓN FLOTANTE

El ancho máximo de tabla para utilizar una instalación flotante es de 230 mm. Con medidas superiores, el sistema de instalación deberá ser encolado.

Se deberá utilizar como mínimo un polietileno reticulado de 2 mm integrando un film anti-humedad. Las hileras de polietileno tendrán que unirse con una cinta adhesiva para no dejar pasar la humedad.

La colocación sin perfil de dilatación no podrá superar los 8 metros de ancho. En el perímetro, dejar una junta de dilatación de mínimo 15 mm. Inicie la instalación con las hembras hacia la pared.

Recomendamos que en el tipo de instalación flotante la cola utilizada en el machihembrado sea clase de resistencia al agua D3 (EN 204).

INSTALACIÓN ENCOLADA

En este tipo de instalación no es necesaria la colocación de una lámina aislante.

Para instalación encolada aplicar un adhesivo especial para este tipo de colocación y seguir con cautela las indicaciones del fabricante (Dosificación, aplicación, tiempos abiertos, tiempo de reacción, tiempo de tránsito y vida útil).

Aplicar el adhesivo solamente en la base del pavimento. Para aplicar el adhesivo se aplicará una franja formando círculos o cordones con una espátula adecuada a tal efecto con la profundidad necesaria a la dosificación requerida.

Una vez aplicado el adhesivo se pegará la primera fila ejerciendo una ligera presión para garantizar una correcta adherencia y respetando una junta perimetral de al menos 10 mm. Para el resto de filas utilizar un martillo con punta de goma y un bloque de madera para unir las piezas cómodamente. Colocar 3 ó 4 filas y dejar secar una noche completa para ser usadas como punto de inicio de la instalación.

Se recomienda eliminar los restos de adhesivo con un producto adecuado que no dañe la superficie ni los tintes del parquet.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

REV. 01/09/2015

INSTALACIÓN CON CON CALEFACCIÓN RADIANTE Y REFRIGERACIÓN (SISTEMA REVERSIBLE)

Nuestros parquets pueden colocarse sobre suelos equipados con un sistema de calefacción radiante y refrigeración (reversible).

La colocación del parquet ha de realizarse de forma encolada, utilizando para el pegado un adhesivo adecuado. Utilizar un aglutinante sin agua (epoxi poliuretano bicomponente o bien poliuretano monocomponente que se endurece con el contacto con la humedad y que se extiende directamente sobre el suelo) y que sea capaz de mantener, a su vez, las características justas de elasticidad.

Se debe tener en cuenta que la resistencia térmica del parquet nunca ha de ser mayor de 0,17 m² °C/W en el caso de suelo radiante y 0,09 m² °C/W para el caso de suelo radiante reversible. Nuestros suelos de 16 mm de espesor y de 19 mm cumplen las especificaciones de conductividad térmica para ambos casos:

- 16 mm Espesor: 0,069 m² °C/W
- 19 mm Espesor: 0,083 m² °C/W

En las instalaciones de calefacción a baja temperatura, los conductos deben ir cubiertos con un recrido con el fin de revestirlos perfectamente y asegurar así la mejor transmisión del calor. En la mayor parte de los casos dichos recridos son de cemento, pero también existen las soleras de anhidrita.

Soleras de cemento

Pueden realizarse utilizando cementos de agarre normal o con aglutinantes hidráulicos de secado rápido. En su ejecución la superficie debe estar particularmente preparada, similar a la de un revestimiento pulido fino. Un pulido excesivo podría determinar un lento estacionamiento y un precario agarre del aglutinante por parte del parquet, mientras que una excesiva rugosidad podría determinar una imperfecta compactibilidad superficial y un excesivo consumo de aglutinante.

Soleras de anhidrita

Después de su realización, llevada a cabo por personal especializado, y antes de la colocación del parquet, se deberá obligatoriamente llevar a cabo una operación de consolidación de la solera de anhidrita. Se realizará primeramente una operación de cepillado superficial (con máquina monocepillo para la eliminación de la capa fina superior) y a continuación una aplicación del primer consolidante de naturaleza química compatible con la del aglutinado que se utilice (seguir las indicaciones del fabricante del aglutinado). Con este tipo de soleras no se pueden utilizar bases y aglutinantes que contengan agua.

Indicaciones

Desde las fases de la proyección habrá que tener en cuenta que se deberán recubrir de al menos 30 mm los tubos de la instalación de forma que se permita la correcta propagación del calor y evitar concentraciones que pudieran dañar el parquet.

Hay que tener en cuenta que por lo general, todo suelo, pero más concretamente el de una instalación de calefacción por suelo radiante, debe cuidarse de forma que se le dote de la planeidad, rugosidad, compactibilidad estructural y compactibilidad superficial adecuadas desde el momento de su ejecución. Para la colocación del parquet, así como de otros materiales de revestimiento, sobre estos suelos no se pueden utilizar bases para corregir los problemas de consistencia o niveladores para corregir problemas de planeidad.

Pasados al menos 28 días de su realización (para aglutinantes de secado rápido y para la anhidrita) o el tiempo que sea necesario en caso de secado natural (para soleras de cemento: al menos 2 semanas de secado por cada cm. de espesor), se podrá proceder a la fase de estacionamiento artificial de la solera. Con la puesta en marcha de la instalación y siguiendo las fases a continuación indicadas, se permite alcanzar el contenido justo de humedad residual y descargar las tensiones de retracción del conglomerado, para así estabilizarlo definitivamente:

INFORMACIÓN TÉCNICA

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

REV. 01/09/2015

- Poner en marcha el calentador 7 días después de la instalación e ir aumentando gradualmente la potencia 5°C por día, hasta obtener la temperatura máxima de uso (28°C en la superficie acabada)
- Mantener la instalación a la temperatura máxima alcanzada durante 1 ó 2 semanas, sea cual sea la estación del año, incluso en verano.
- Apagar la instalación bajando la temperatura unos 5 °C al día.
- Dejar la instalación apagada durante unos 5/10 días.
- Volver a encender la instalación siempre con un aumento progresivo de la temperatura.
- Mantenerla en funcionamiento durante algunos días.
- Apagarla progresivamente y esperar a que se enfríe.
- La temperatura de los fluidos debe estar controlada por un sistema de sondas automáticas para evitar la condensación en el suelo.
- Los termostatos de verano contendrán reguladores individuales para que la temperatura no se sitúe por debajo de 24 ° C. El refrigerador del sistema no se puede activar si la temperatura ambiente es igual o mayor que 24 ° C.
- En el caso de diferencia de temperatura excesiva entre la temperatura ambiente (por ejemplo: 35-40 ° C) y la temperatura del líquido 18 °-22 ° C, el sistema no debe ser iniciado para prevenir la condensación.

Al término de este ciclo habrá que comprobar el contenido de humedad relativa de la solera, que se controlará con un higrómetro de carburo de calcio: se considerará correctamente estacionado cuando se alcance el valor máximo de 1.7% para el solera en cemento y de 0,2% para la solera en Anhídrita. Antes de realizar la solera es indispensable focalizar y registrar los puntos donde no están presentes las tuberías para proceder a realizar los sondeos de comprobación de la humedad sin temer que se dañen los conductos ahogados.

Para evitar concentraciones de calor y las consiguientes fisuraciones u ondulaciones del parquet, además de un bajo rendimiento térmico es aconsejable no cubrir el pavimento de madera con alfombras de espeso grosor o con otros materiales que posean una elevada resistencia térmica.

Téngase en cuenta que un periodo de particular e intenso calentamiento puede provocar pequeñas retracciones y pequeñas fisuras entre las tablas.